



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Desarrollo de una solución tecnológica: formulario virtual de declaración y pago 701 - renta anual para persona natural 2015

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

David Gipson ECHEVARRIA CISNEROS

ASESOR

Carlos Edmundo NAVARRO DEPAZ

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Echevarria, D. (2018). *Desarrollo de una solución tecnológica: formulario virtual de declaración y pago 701 - renta anual para persona natural 2015*. [Trabajo de suficiencia profesional de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMATICA
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Acta de Sustentación del
Trabajo de Suficiencia Profesional**

Siendo las 11:00 horas del día 16 de febrero del año 2018, se reunieron los docentes designados como Miembros de Jurado del Trabajo de Suficiencia Profesional, presidido por el Lic. Chávez Soto Jorge Luis (Presidente), Ing. López Villanueva Pablo Edwin (Miembro) y el Dr. Navarro Depaz Carlos Edmundo (Miembro Asesor) para la sustentación del Trabajo de Suficiencia Profesional Intitulado: **"DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA: FORMULARIO VIRTUAL DE DECLARACIÓN Y PAGO 701 - RENTA ANUAL PARA PERSONA NATURAL 2015"**, por el Bachiller: Echevarria Cisneros, David Gipson; para obtener el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas.

Acto seguido de la exposición del Trabajo de Suficiencia Profesional, el Presidente invitó al Bachiller a dar las respuestas a las preguntas establecida por los miembros del Jurado.

El Bachiller en el curso de sus intervenciones demostró pleno dominio del tema, al responder con acierto y fluidez a las observaciones y preguntas formuladas por los señores miembros del Jurado.

Finalmente habiéndose efectuado la calificación correspondiente por los miembros del Jurado, el Bachiller obtuvo la nota de 1.7 (En letras) BUENO...

A continuación el presidente de jurados el Lic. Chávez Soto Jorge Luis, declara al Bachiller Ingeniero de Sistemas.

Siendo las 11:42 horas, se levantó la sesión.

Presidente

Lic. Chávez Soto Jorge Luis

Miembro

Ing. López Villanueva Pablo Edwin

Miembro Asesor

Dr. Navarro Depaz Carlos Edmundo

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA:
FORMULARIO VIRTUAL DE DECLARACIÓN Y PAGO 701 - RENTA ANUAL
PARA PERSONA NATURAL 2015

Autor: ECHEVARRIA CISNEROS, DAVID GIPSON
Asesor: NAVARRO DEPAZ, CARLOS EDMUNDO
Título: Informe, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha: Diciembre del 2017

RESUMEN

El presente informe de experiencia profesional describe el Desarrollo del Formulario Virtual de Declaración y Pago 701 - Renta Anual para Persona Natural, como parte del plan estratégico de la SUNAT para cumplir y controlar la recaudación tributaria en el ámbito nacional e incentivar al contribuyente en la declaración y pago de sus impuestos anuales.

El problema que se identificó fue que en los años anteriores al 2015 los contribuyentes no contaban con un medio de declaración simple, entendible y que muestre de manera ordenada y precargada el detalle de sus rentas, además que la información que ellos ingresaban años anteriores en el PDT era extensa y compleja, y no se podía verificar ni validar en línea.

El desarrollo del formulario fue realizado bajo una metodología interna denominada MDSI Versión 3.0 el cual contiene todas las actividades y tareas que se deben llevar a cabo para desarrollar un sistema (producto software), cubriendo desde la fase de Análisis de Requerimientos del Sistema de Información hasta la Implantación del Sistema de Información y su posterior mantenimiento. Actualmente el formulario virtual 701 sigue vigente para las declaraciones de rentas del 2015 y sirvió de base para la construcción del formulario virtual 703. Desde la implantación del formulario virtual 701 ya no se ha necesitado de papel, ni tampoco del PDT de renta anual de Persona Natural para hacer las declaraciones, todas las presentaciones de este tipo han sido virtualizadas en su totalidad.

Palabras clave: Formulario Virtual, Renta Anual, PDT, SOL, Contribuyente, Persona Natural, declaraciones, presentaciones, virtualizadas.

MAJOR NATIONAL UNIVERSITY OF SAN MARCOS

FACULTY OF SYSTEMS ENGINEERING

PROFESSIONAL SCHOOL OF SYSTEMS ENGINEERING

DEVELOPMENT OF A TECHNOLOGY SOLUTION: VIRTUAL FORM OF DECLARATION AND PAYMENT 701 - ANNUAL INCOME FOR NATURAL PERSON 2015

Author: ECHEVARRIA CISNEROS, DAVID GIPSON
Advisor: NAVARRO DEPAZ, CARLOS EDMUNDO
Title: Professional Report for opt for the Professional Title of Systems Engineer
Date: December, 2017

ABSTRACT

This professional experience report describes the Development of the Virtual Form of Declaration and Payment 701 - Annual Income for Natural Person, as part of the strategic plan of the SUNAT to comply with and control the tax collection at the national level and encourage the taxpayer in the declaration and payment of your annual taxes.

The problem that was identified was that in the years prior to 2015, taxpayers did not have a means of simple, understandable declaration that shows in an orderly and preloaded manner the detail of their income, in addition to the information they entered in previous years in the PDT was extensive and complex, and could not be verified or validated online.

The development of the form was made under an internal methodology called MDSI Version 3.0 which contains all the activities and tasks that must be carried out to develop a system (software product), covering from the Analysis of Requirements of the Information System phase until the Implementation of the Information System and its subsequent maintenance. Currently the virtual form 701 is still valid for the income statements of 2015 and served as the basis for the construction of the virtual form 703. Since the implementation of the virtual form 701 no longer needed paper, nor PDT annual income of Person Natural to make the declarations, all presentations of this type have been virtualized in their entirety.

Keywords: Virtual Form, Annual Income, PDT, SOL, Taxpayer, Natural Person, declarations, presentations, virtualized.